

ProgrammeAtelierLyonNov42010

Journée "ANALYSE MULTIECHELLE EN ELECTRODYNAMIQUE ET APPLICATIONS AUX MILIEUX POREUX 2",
Lyon, le 4 novembre, 2010

Programme:

9h30-9h45 Pierre Turq: Le chapeau introductif

9h45-10h20 Grégoire Allaire: "Homogenization of the linearized ionic transport equations in rigid periodic porous media"

10h20-10h55 Jean-Francois Dufrêche: " Modèles à solvant continu de solutions à partir de considérations moléculaires: coefficients d'activité et verres mésoporeux "

10h55-11h10 pause-café

11h10-11h45 Christian Moyne: " Micromécanique des smectites gonflantes : Poisson-Boltzmann et au-delà ?"

11h45-12h20 Daniel Coelho: "Electrocinétique appliquée aux milieux poreux avec un potentiel de surface élevé"

12h30-14h00: pause déjeuner (au restaurant "Le Métropole " à Lyon Gerland)

14h00-14h35 Olivier Bernard: " Modèles analytiques analytiques (ou semi-analytiques) avec MSA pour la structure"

14h35-15h10 Benjamin Rotenberg: "Simulations lattice Boltzmann"

15h10 -15h45 Rémy Joubaud : "Calcul de viscosité par simulation moléculaire"

15h45-16h pause café

16h- 16h35 Virginie Marry: "Dynamique moléculaire dans les argiles",

16h35 - 17h10 Marie Jardat : "Méthodes de dynamique Brownienne"

Café + la conclusion

La journée aura lieu dans la salle 3203 (49 places), 3ème étage, plot 2, Bât A, Campus Gerland.
(Il faut prendre la ligne B du métro pour le trajet Gare de Part-Dieu - Stade de Gerland).

Pour le plan voir

<http://oscar.univ-lyon1.fr/appli-externe/plan/plans/gerland.html>

et

http://www.univ-lyon1.fr/62611854/0/fiche___pagelibre/